


# MINIZESTAW KOMPAKTOWY
# RADIO DATA SYSTEM
# MAX K-17

## Instrukcja obsługi



PL

URZĄDZENIE LASEROWE KLASA 1

OSTRZEŻENIE
RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO.
NIE OTWIERAĆ

**OSTRZEŻENIE:**
ZDJĘCIE TYLNEJ ŚCIANKI GROZI PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM; WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE WYSTĘPUJĄ ELEMENTY OBSŁUGIWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIESPRAWNOŚCI PRZEKAZAĆ URZĄDZENIE DO PUNKTU NAPRAW.

**PRODUKT LASEROWY KLASA 1**

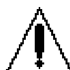
Odtwarzacz płyt kompaktowych sklasyfikowano jako urządzenie laserowe Klasy 1.

Używanie kontrolek, ustawień czy wykonywanie procedur innych niż podane w niniejszej instrukcji może spowodować ryzyko ekspozycji na promieniowanie.

**OSTRZEŻENIE–NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE. W PRZYPADKU OTWARCIA I SKASOWANIA BLOKAD UNIKAĆ NAŚWIETLENIA WIĄZKĄ.**



Symbol ten oznacza występowanie niebezpiecznego napięcia wewnątrz urządzenia, zagrażającego porażeniem elektrycznym.



Symbol ten wskazuje na konieczność przestrzegania zaleceń według załączonej instrukcji.

**OSTRZEŻENIE:** Zamoknięcie lub zawilgocenie urządzenia grozi pożarem lub porażeniem elektrycznym.

**UWAGA:** ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NALEŻY WŁOŻYĆ CAŁKOWICIE WTYCZKĘ DO GNIAZDA ZASILAJĄCEGO.

# Spis treści

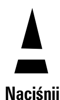
***Dziękujemy Państwu za zakup miniwiezy firmu Samsung.***

***Prosimy o uwazne przeczytanie niniejszej instrukcji. Pozwoli to w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.***

PL



## Symbole

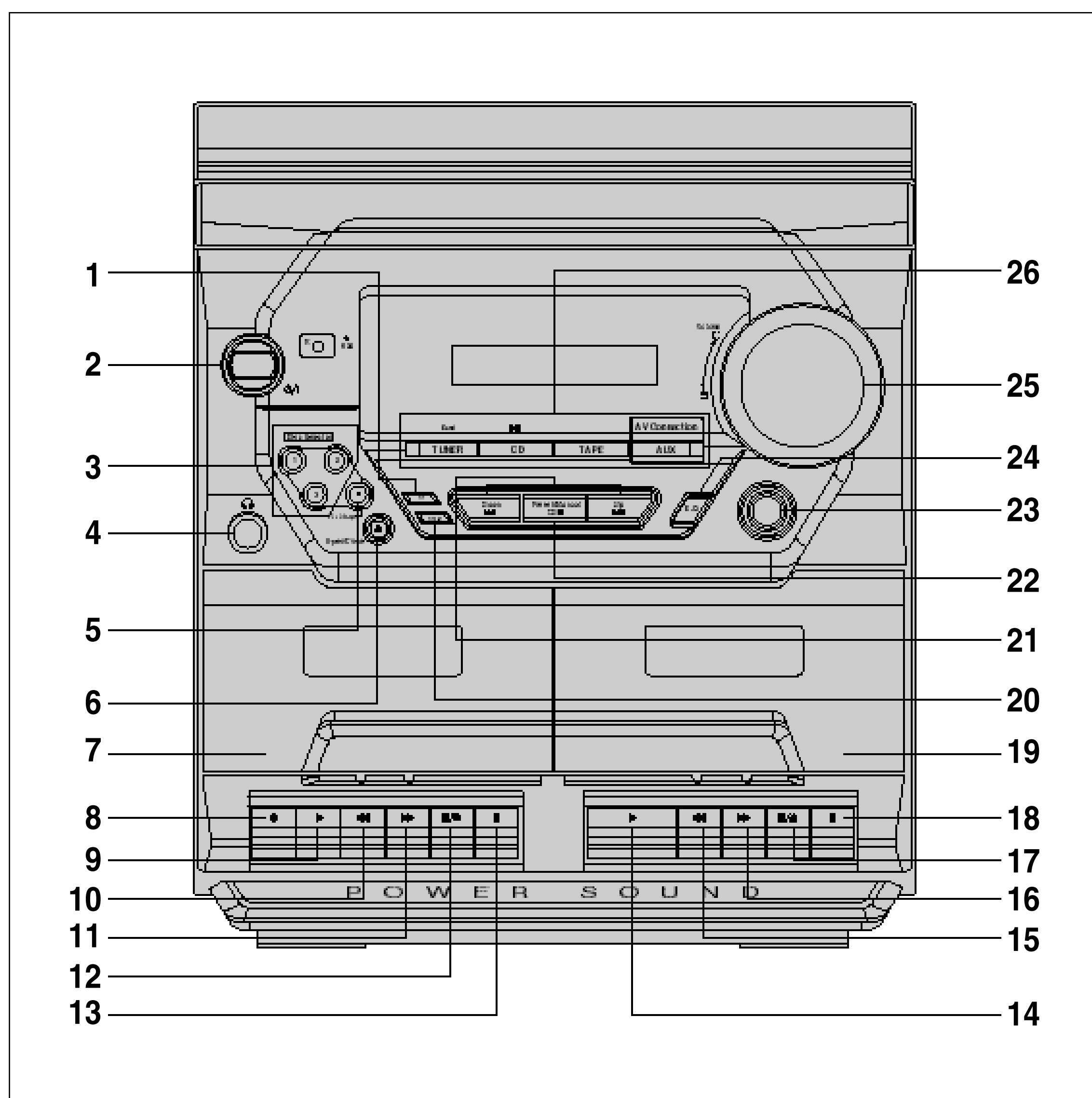

Naciśnij


Przestaw/wciśnij


Ważne


Uwaga

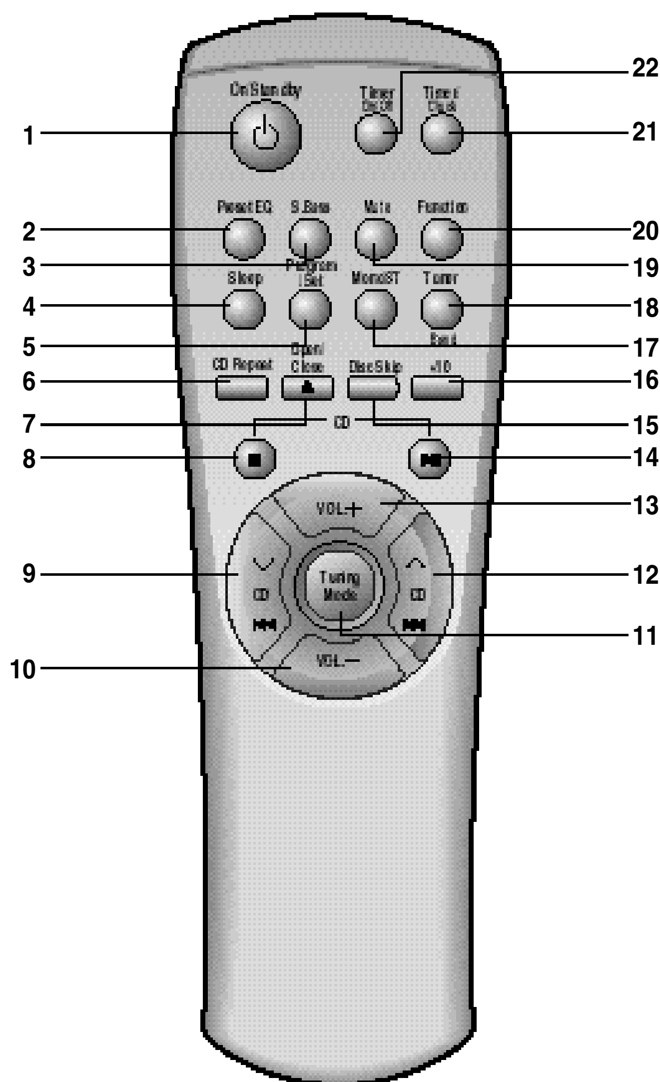
## Widok przedniego panelu urządzenia




1. Przycisk PTY (funkcji typu programu radiowego RDS)
2. Przycisk Włączania/Czuwania
3. Przyciski wyboru płyty
4. Gniazdo słuchawkowe
5. Przycisk zmiany płyty
6. Przycisk Open/Close (otwierania/zamykania kieszeni odtwarzacza CD)
7. Magnetofon Deck 1
8. Nagrywanie
9. Odtwarzanie
10. Przewijanie do tyłu
11. Przewijanie do przodu
12. Zatrzymanie/otwieranie kieszeni kasety (Stop/Eject)
13. Pauza
14. Odtwarzanie
15. Przewijanie do tyłu
16. Przewijanie do przodu
17. Zatrzymanie/otwieranie kieszeni kasety (Stop/Eject)
18. Pauza
19. Magnetofon Deck 2
20. Przycisk wyświetlania informacji (Display)
21. Przycisk pomijania i przeszukiwania utworów lub wyszukiwania programów radiowych
22. Przycisk Preset/Manual lub Stop dla odtwarzacza CD
23. Przycisk Power Sound
24. Przycisk wyboru ustawień equalizera (EQ)
25. Pokrętło ustawiania głośności (Volume)
26. Przyciski wyboru funkcji systemu

# Pilot zdalnego sterowania

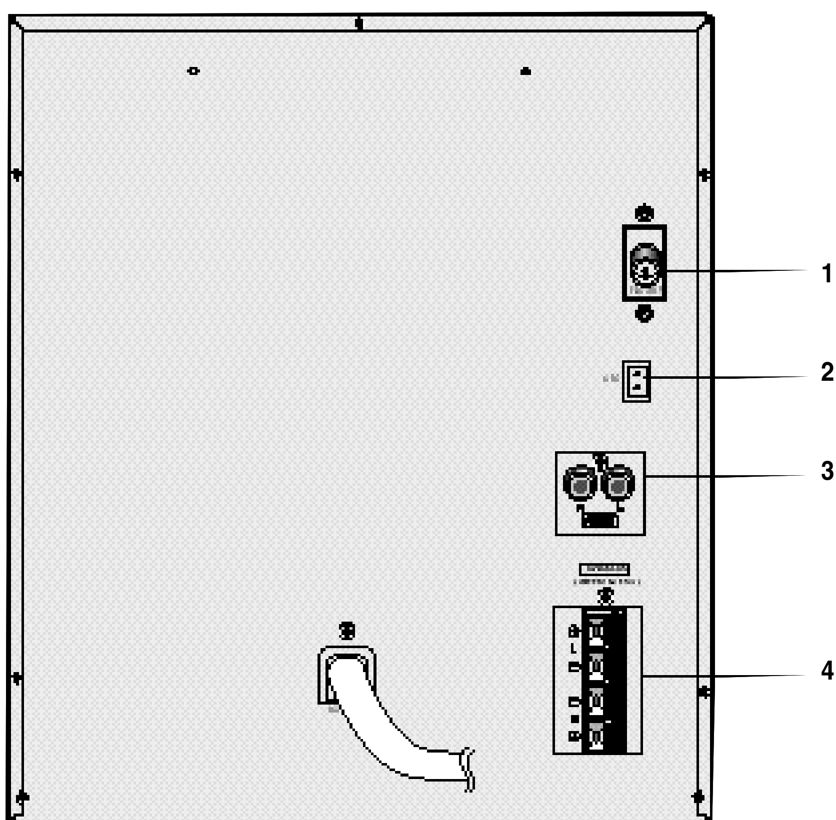





1. Włączenie/Czuwanie
2. Przycisk wyboru trybu equalizera (Preset/EQ)
3. Funkcja S.Bass
4. Funkcja Sleep
5. Przycisk Program/Set
6. Powtarzanie utworu na płycie CD (CD Repeat)
7. Przycisk Open/Close (otwieranie/zamykanie kieszeni CD)
8. Stop dla CD
9. Przycisk wyszukiwania utworów lub strojenia stacji radiowych
10. Przycisk zmniejszania głośności
11. Przycisk trybu strojenia stacji radiowych (Tuning Mode)
12. Przycisk wyszukiwania utworów lub strojenia stacji radiowych
13. Przycisk zwiększania głośności
14. Przycisk Play/Pause (odtwarzania/pauzy) dla CD
15. Przycisk pominięcia płyty
16. Przycisk wyboru 2–cyfrowego numeru utworu
17. Wybór Mono/Stereo
18. Przycisk wyboru zakresu częstotliwości radiowych
19. Funkcja Mute (wyciszenie dźwięku)
20. Przycisk wyboru funkcji
21. Zegar/Timera
22. Włączanie i wyłączanie Timera

## Widok tylnego panelu urządzenia

PL




1. GNIAZDO PODŁĄCZENIA ANTENY FM
2. GNIAZDO PODŁĄCZENIA ANTENY AM
3. GNIAZDO WEJŚCIOWE DLA DODATKOWEGO URZĄDZENIA AUX
4. GNIAZDA PODŁĄCZENIA KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH

PL

## Wybór miejsca ustawienia urządzenia

**Wykorzystanie podanych poniżej wskazówek umożliwi pełne wykorzystanie zalet urządzenia.**

- Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni,
- Nie ustawiaj urządzenia na dywanie lub na wykładzinie dywanowej,
- Nie używaj urządzenia poza pomieszczeniami zamkniętymi,
- Aby umożliwić wentylację, pozostaw wolną przestrzeń (10 cm) z boków i z tyłu obudowy,
- Zachowaj odstęp umożliwiający swobodne otwieranie się kieszeni odtwarzacza CD.,
- Kolumny głośnikowe ustaw w odpowiedniej odległości po obu stronach, co zapewni żądany efekt stereofoniczny,
- Skieruj kolumny w stronę środka przestrzeni słuchania,
- Najlepsze efekty uzyskuje się ustawiając kolumny na tej samej wysokości nad podłogą.



## Włożenie baterii do pilota zdalnego sterowania

**Włóż baterie do pilota gdy:**

- kupisz sprzęt,
- pilot zdalnego sterowania nie działa poprawnie.

Podczas wymiany baterii używaj nowego zestawu baterii i nie mieszaj baterii alkalicznych z manganowymi.

**1** Umieść palec na miejscu oznaczonym na pokrywie przedziału baterii (z tyłu pilota zdalnego sterowania) i naciśnij w kierunku wskazanym strzałką

**2** Włóż dwie baterie typu AAA, LR03 lub ich odpowiedniki, zachowując biegunowość :
- + na baterii do + w obudowie pilota
- – na baterii do – w obudowie pilota

**3** Umieść pokrywę przedziału baterii przesuwając ją z powrotem aż do kliknięcia.

Jeżeli nie będziesz używać pilota przez dłuższy czas wyjmij z niego baterie.



## Podłączenie kolumn głośnikowych

**Zaciski złączy kolumn są umieszczone na tylnej części obudowy.**

**Są cztery zaciski:**
- Dwa zaciski lewej kolumny (oznaczenie L)
- Dwa zaciski prawej kolumny (oznaczenie R)

**Dla uzyskania poprawnej jakości dźwięku należy podłączyć:**
- Czerwony przewód do zacisków (+)
- Czarny przewód do zacisków (-)

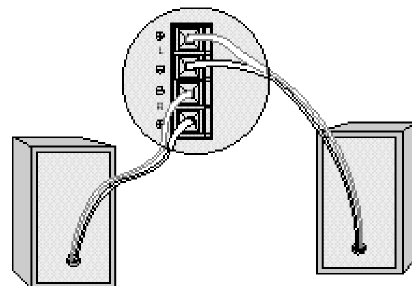
**1** W celu podłączenia przewodu do zacisku należy odchylić zacisk do oporu.
- W prawo dla zacisku urządzenia.

**2** Włóż przewód do zacisku aż do koszulki izolacyjnej.

**3** Przestaw zacisk w poprzednie położenie.
- W lewo dla zacisku urządzenia, aż do zatrzaśnięcia w tym położeniu.
- W górę kolumny głośnikowej

<u>Rezultat:</u> Przewód zamocowany.

**4** Podane powyżej czynności powtórz dla każdego przewodu.



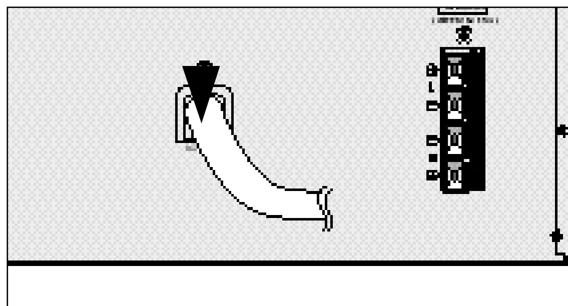
## Podłączenie zasilania elektrycznego

**Przewód sieciowy należy podłączyć do gniazda o odpowiednim napięciu znamionowym.**

Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić czy napięcie w sieci jest zgodne z napięciem oznaczonym na urządzeniu.

**1** Podłącz przewód zasilania do odpowiedniego gniazda (oznaczonego **AC CORD**) na tylnym panelu obudowy urządzenia.

**2** Wciśnij przycisk **(On/Standby)** aby włączyć urządzenie.



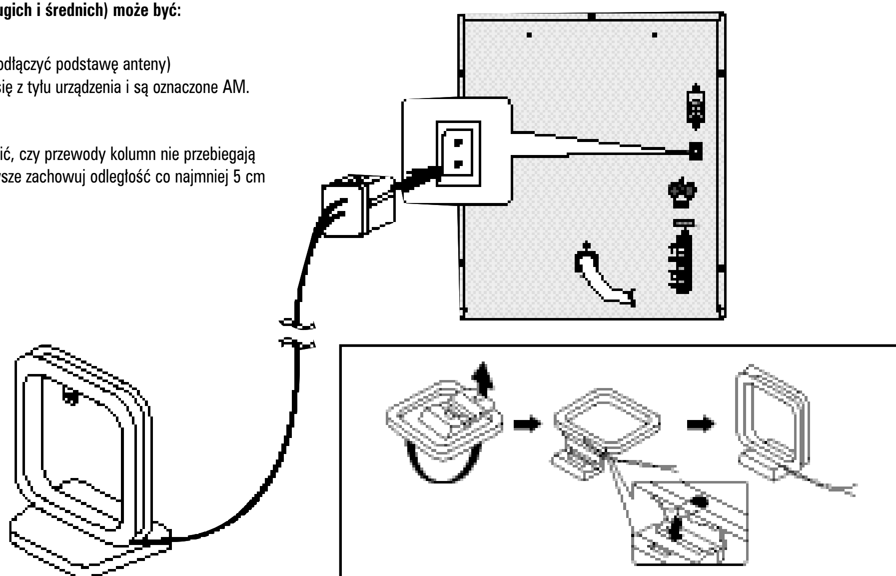
## Podłączenie anteny AM (MW) LW

**Antena AM (do odbioru stacji na falach długich i średnich) może być:**

- Ustawiona na stabilnej powierzchni
- Umocowana na ścianie (najpierw trzeba odłączyć podstawę anteny)

Gniazda podłączeniowe anteny AM znajdują się z tyłu urządzenia i są oznaczone AM.

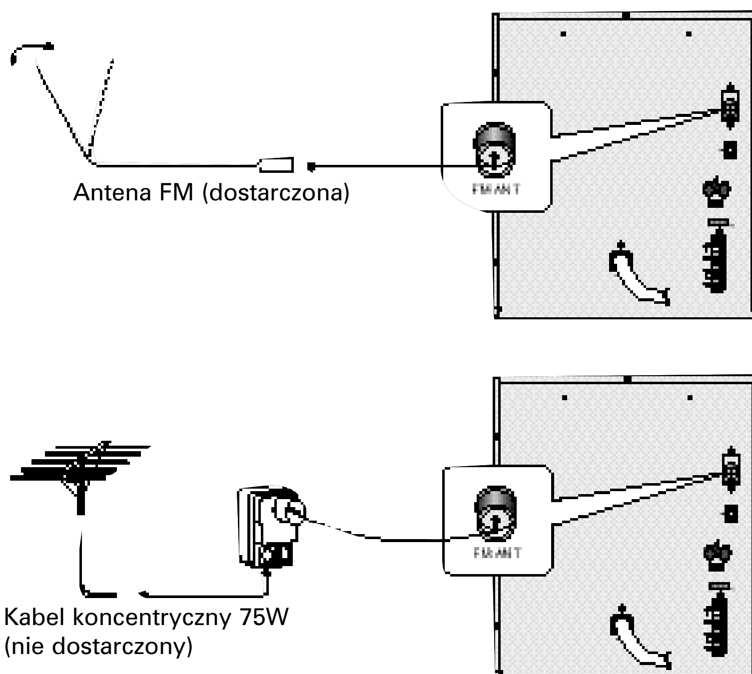
Aby uniknąć zakłóceń, należy sprawdzić, czy przewody kolumn nie przebiegają w pobliżu przewodu antenowego. Zawsze zachowuj odległość co najmniej 5 cm między tymi przewodami.



## Podłączanie anteny FM

**Jak podłączyć antenę typu koncentrycznego.**

- Podłącz antenę 75W do gniazda antenowego.
- Włóż dostarczoną wtyczkę antenową do gniazda koncentrycznego 75W oznaczonego FM z tyłu urządzenia.
- Postępując zgodnie z instrukcją na str. 13 dostrój odbiornik radiowy do stacji i ustal najlepsze położenie anteny.
- W przypadku złego odbioru zainstaluj antenę zewnętrzną. W tym celu podłącz zewnętrzną antenę FM do gniazda FM z tyłu urządzenia używając kabla koncentrycznego 75W (nie dostarczony).



## System Menu

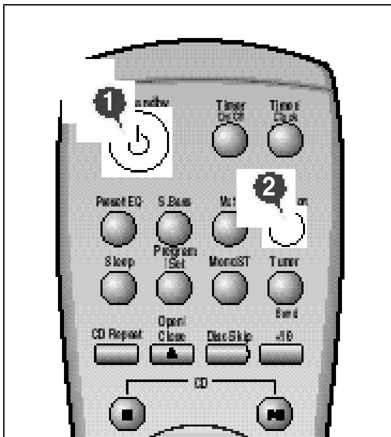
**Aby wybrać podstawowe funkcje Państwa mini-zestawu (radio, płyta kompaktowa, kaseta, zewnętrzne źródło sygnału), naciśnij odpowiednie przyciski na przednim panelu urządzenia lub przycisk FUNCTION na pilocie zdalnego sterowania.**

**W zależności od funkcji, którą wybierzesz, podświetlą się odpowiednie przyciski wielofunkcyjne.**

1 Włącz urządzenie naciskając przycisk ⏻ **(On/Standby)**.
Rezultat: aktywna jest ostatnia funkcja wybrana przed wyłączeniem urządzenia.

2 Naciśnij przycisk Function odpowiednią ilość razy aby wybrać żądaną spośród 4 funkcji urządzenia:
- TUNER (radio)
- TAPE (kaseta)
- CD (płyta kompaktowa)
- AUX (urządzenie zewnętrzne)

Rezultat: różne pod–opcje pokazane są w postaci symboli wyświetlonych na przyciskach wielofunkcyjnych; symbole te zmieniają się zgodnie z wybieranymi funkcjami.




## Ustawianie zegara

**Urządzenie jest wyposażone w zegar, który umożliwia jego automatyczne włączanie i wyłączanie. Ustawienie zegara jest konieczne w następujących przypadkach:**
- Po zakupie urządzenia
- Po przerwie w zasilaniu
- Po odłączeniu urządzenia od sieci

- Nie zapomnij o przestawieniu zegara po zmianie czasu zimowego na letni i odwrotnie.
- Dla każdej z poniższych czynności przydzielono po kilka sekund. Przekroczenie tego czasu będzie wymagało powtórzenia procedury od początku.

1 Włącz urządzenie wciskając przycisk ⏻ **(On/Standby)**.

2 Dwukrotnie wciśnij **Timer/Clock.**
Rezultat: Wyświetli się wskazanie CLOCK.

3 Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Miga wskazanie godzin.

4

| W celu... | Wciśnij przycisk... |
|---|---|
| Przestawienia godziny w przód | Preset/Manual Up |
| Przestawienia godziny w tył | Preset/Manual Down |

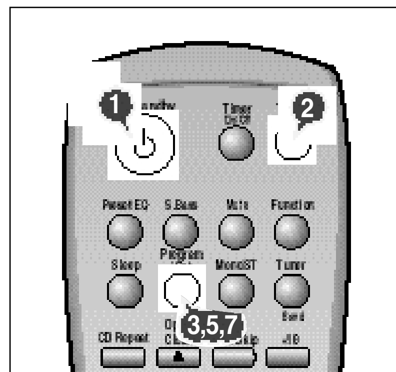
5 Po ustawieniu godziny wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.

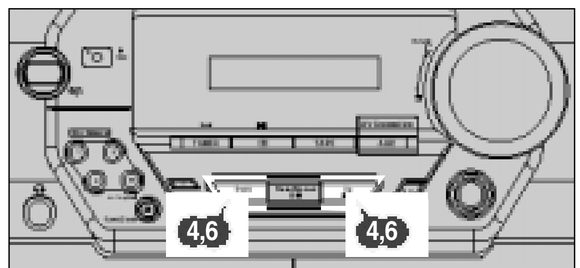
6

| W celu... | Wciśnij przycisk... |
|---|---|
| Przestawienia minut w przód | Preset/Manual Up |
| Przestawienia minut w tył | Preset/Manual Down |

7 Po ustawieniu czasu wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Zostanie uruchomiony zegar, który będzie pracował także w trybie czuwania.

Odczyt zegara może być uzyskany również podczas działania innej funkcji, poprzez wciśnięcie klawisza **Timer/Clock**.



# Wkładanie i zmiana płyt kompaktowych

PL

**Zmieniacz płyt CD mieści trzy 12-cm lub 8-cm płyty bez użycia adaptera.**

Nigdy nie obciążaj karuzeli CD podczas zamykania i otwierania kieszeni. Nie naciskaj i niczego nie stawiaj na otwartej kieszeni.

Zachowaj niezbędną ostrożność przy używaniu płyt kompaktowych; dalsze informacje podano w rozdziale na str. 22 **"Środki ostrożności przy stosowaniu płyt kompaktowych".**

1 Włącz zestaw wciskając (**On/Standby**).

2 Wciśnij przycisk **Open/Close** na przednim panelu lub na pilocie zdalnego sterowania.
Rezultat : Kieszeń otworzy się.

3 Włóż jedną lub dwie płyty we wcięcia karuzeli etykietą CD do góry.
Przed zamknięciem kieszeni sprawdź położenie płyt.

4 Jeżeli chcesz włożyć trzecią płytę naciśnij przycisk **Disc Change** na przednim panelu (lub **Disc Skip** na pilocie zdalnego sterowania).
Rezultat: karuzela obraca się o 120˚.

5 Zamknij kieszeń CD wciskając przycisk **Open/Close**.
W celu bezpośredniego odtworzenia płyty należy:

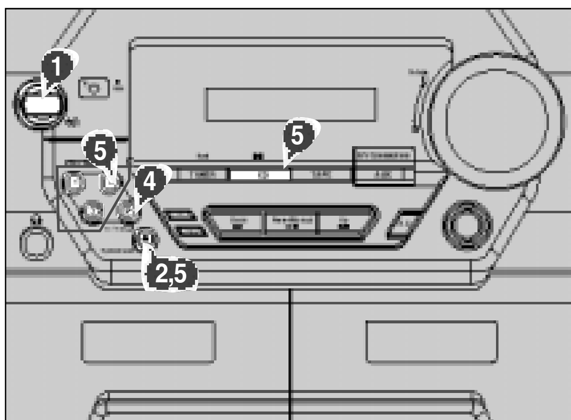
| Aby odtwarzać... | Wcisnąć |
|---|---|
| Disc 1......................................... | **CD ( ) lub Disc Selector 1** |
| Disc 2......................................... | **Disc Selector 2** |
| Disc 3......................................... | **Disc Selector 3** |

Rezultat: Kieszeń zamknie się i automatycznie rozpocznie się odtwarzanie płyty.

6 W celu zmiany lub wyjęcia płyty należy powtórzyć czynności od pkt. **2** do **5.**

Nieużywana kieszeń powinna być zamknięta, dla ochrony przed zakurzeniem.

Można wkładać i wyjmować płyty w trakcie pracy innych funkcji jak radio, magnetofon czy podłączone zewnętrzne źródło dźwięku.




# Odtwarzanie płyt CD

**Po włożeniu co najmniej jednej płyty kompaktowej do odtwarzacza można rozpocząć jej odtwarzanie.**

Zachowaj niezbędną ostrożność przy używaniu płyt kompaktowych; dalsze informacje podano w rozdziale na str. 22 **"Środki ostrożności przy stosowaniu płyt kompaktowych".**

1 Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku (**On/Standby**).

2 Wybierz funkcję odtwarzacza CD przyciskając **CD** na pilocie zdalnego sterowania.

3 Włóż jedną lub więcej płyt CD.

4 Naciśnij **CD** ( ) na panelu lub na pilocie zdalnego sterowania.
Jeżeli włożyłeś więcej niż jedną płytę, będą one odtwarzane po kolei.

5 Ustaw żądaną głośność:
- Obracając pokrętłem **Volume** na przednim panelu

lub
- Używając przycisków **VOL. +** lub **–** na pilocie zdalnego sterowania

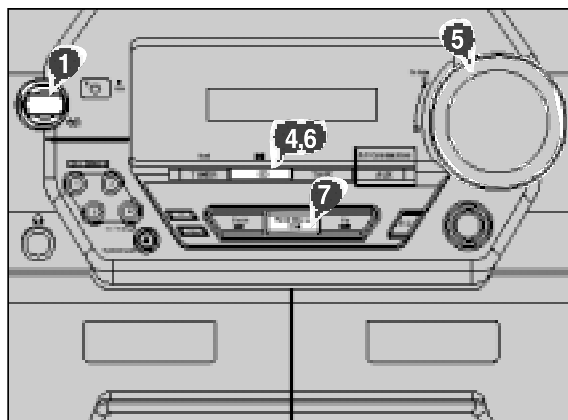
6 Aby zatrzymać chwilowo odtwarzanie, wciśnij **CD** ( ).

Wciśnij **CD** ( ) ponownie aby kontynuować odtwarzanie.

7 Wciśnij ■ , jeżeli zakończyłeś odtwarzanie.

- Podczas odtwarzania płyty kompaktowej możesz włożyć do kieszeni odtwarzacza inną płytę bez zatrzymywania odtwarzania. Aby to zrobić, naciśnij przycisk **Disc Change** i włóż nową płytę do pustego rowka karuzeli (pomijając płytę odtwarzaną).

Nie można obracać karuzeli podczas odtwarzania.
- Brak płyty jest sygnalizowany wskazaniem “NO DISC”.
- Odtwarzacz zatrzymuje się automatycznie po odtworzeniu trzech płyt, jeżeli nie jest wybrana funkcja odtwarzania powtarzalnego (CD Repeat).



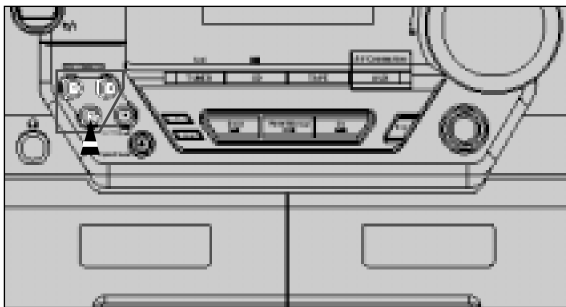
## Wybór płyty w odtwarzaczu CD

**Funkcja CD jest wybrana automatycznie po wciśnięciu przycisku Disc Skip.**

Aby wybrać żądaną płytę, wciśnij odpowiedni przycisk **Disc Selector (1, 2, 3)** na przednim panelu urządzenia lub powtarzalne wciskaj klawisz **Disc Skip** na pilocie zdalnego sterowania aż wskaźnik żądanej płyty CD zacznie migać.
Rezultat: Po wybraniu jednej płyty następne będą odtwarzane po kolei.

➤ Jeżeli chcesz odtworzyć tylko wybraną płytę, wciśnij **CD Repeat** na przednim panelu urządzenia jeden lub więcej razy aż do wyświetlenia DISC.

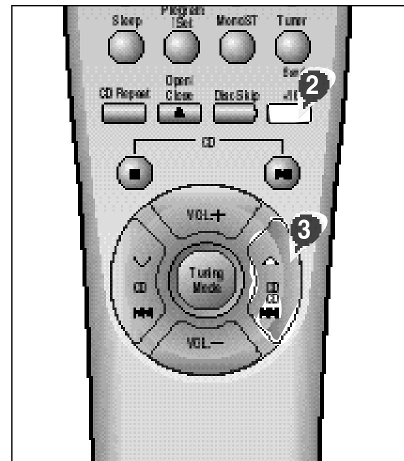
➤
- Jeżeli użyjesz funkcji wyboru płyty **Disc Selector (1, 2, 3)** podczas słuchania audycji radiowych lub nagrań z kasety magnetofonowej, system automatycznie przełączy się do trybu CD.
- Jeżeli wybrana płyta nie znajduje się w karuzeli, automatycznie odtworzona zostanie następna w kolejności.



## Wybieranie utworu o numerze dwucyfrowym

**Aby wybrać utwór o dwucyfrowym numerze, użyj przycisku +10.**

1. Dla przykładu, aby wybrać utwór nr 25.
2. Wciśnij przycisk **+10** dwukrotnie.
   Rezultat: numery dziesiątek (10, 20, itd.) pojawiają się na wyświetlaczu.
3. Naciśnij przycisk ⏭ pięciokrotnie.

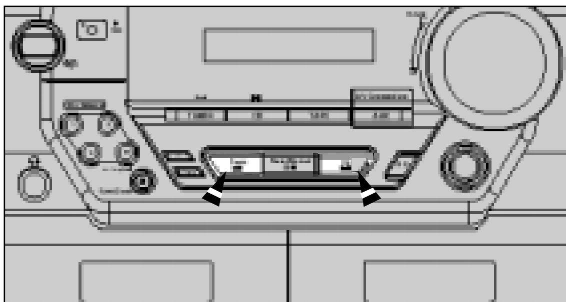



## Wybór utworu

**Wybór utworu może być dokonany zarówno podczas odtwarzania płyty lub po zatrzymaniu odtwarzacza.**

| Rozpoczęcie odtwarzania od początku... | Wciśnij... |
|---|---|
| Następnego utworu | ⏭ |
| Bieżącego utworu | ⏮ |
| Poprzedniego utworu | ⏮ dwukrotnie |
| Utworu według wyboru | ⏮ lub ⏭ odpowiednią ilość razy. |

➤ • W tym celu można również wykorzystać klawisze ⏮ lub ⏭ na pilocie zdalnego sterowania.

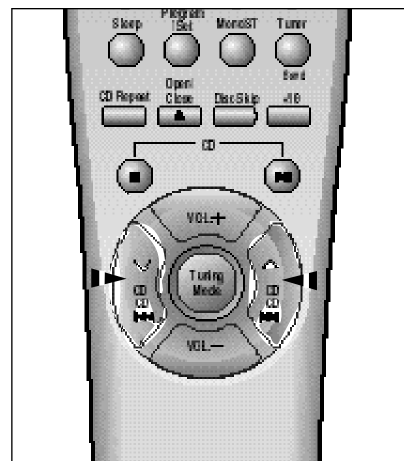


## Wyszukiwanie konkretnego fragmentu utworu na płycie CD

**Podczas odtwarzania płyty kompaktowej możesz szybko przeszukiwać utwór w celu znalezienia żądanego fragmentu.**

➤ Zaleca się wyciszenie zestawu przed użyciem tej funkcji.

| Aby przeszukiwać utwory... | Wciśnij i przytrzymaj... |
|---|---|
| Do przodu........................................... | ⏭ przez ponad jedną sekundę |
| Do tyłu................................................ | ⏮ przez ponad jedną sekundę |



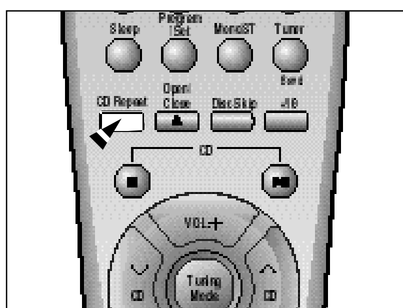
## Powtarzanie jednego lub wszystkich utworów

PL

**Istnieje możliwość ciągłego powtarzania:**
- Wybranego utworu
- Wszystkich utworów na wybranej płycie
- Wszystkich płyt umieszczonych w karuzeli

| | Aby powtarzać... | Wciśnij CD Repeat na pilocie zdalnego sterowania raz lub więcej razy aż... |
|---|---|---|
| 1 | Aktualnie odtwarzany utwór........ | wyświetli się wskazanie REPEAT 1 |
| | Wskazaną płytę........................... | wyświetli się wskazanie REPEAT DISC |
| | Wszystkie włożone płyty.............. | wyświetli się wskazanie REPEAT DISC ALL |

2 Jeśli chcesz przerwać działanie funkcji Repeat, wciskaj przycisk **Repeat** tak długo aż znikną z wyświetlacza wskazania DISC ALL lub DISC, lub wciśnij przycisk **CD** ■ .




## Programowanie kolejności odtwarzania

**Użytkownik może ustawić:**
- Kolejność odtwarzania utworów na płycie
- Pominięcie odtwarzania utworów na płycie

- Można zaprogramować kolejno do 24 utworów.
- Przed wybraniem utworów należy zatrzymać odtwarzacz.
- Funkcja ta może być połączona z funkcją powtarzania (Repeat).

1 Jeśli wybrano funkcję CD, zatrzymaj odtwarzacz poprzez wciśnięcie **CD** ■ .

2 Włóż płyty CD.

3 Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Pokazanie na wyświetlaczu następujących informacji:

(01=Numer zaprogramowany, DI=Numer płyty, ––=Numer utworu na płycie)

4 Jeżeli to konieczne, wybierz płytę zawierającą żądany utwór, wciskając w tym celu klawisz **Disc Selector (1, 2, 3)**.

5 Wybierz żądany utwór przyciskając:
- ⏮ aby przeszukać w tył listę utworów
- ⏭ aby przeszukać w przód listę utworów

6 W celu potwierdzenia wyboru wciśnij **Program/Set**.

Rezultat: Utwór zaprogramowany; wyświetla się wskazanie:

7 W celu zaprogramowania następnych utworów należy powtarzać czynności od **4** do **6**.

8 Odtwarzanie w zaprogramowanej kolejności utworów następuje po wciśnięciu CD ( ⏯ )

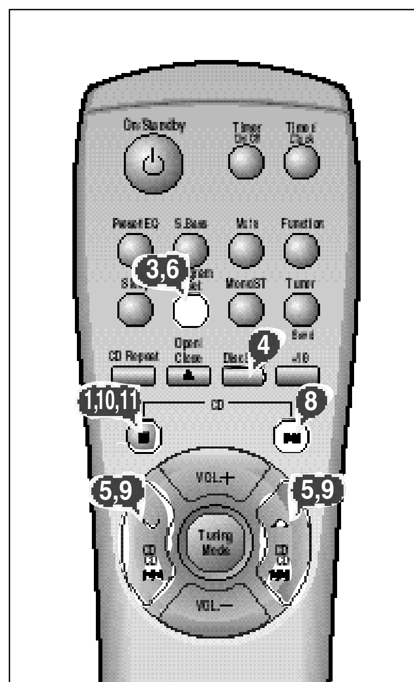
| 9 | Aby... | Wciśnij |
|---|---|---|
| | ponownie odtworzyć utwór | ⏮ |
| | odtworzyć poprzedni utwór | ⏮ dwukrotnie |
| | odtworzyć następny utwór | ⏭ |
| | pominąć jeden lub więcej utworów | ⏭ lub ⏮ odpowiednią ilość razy |

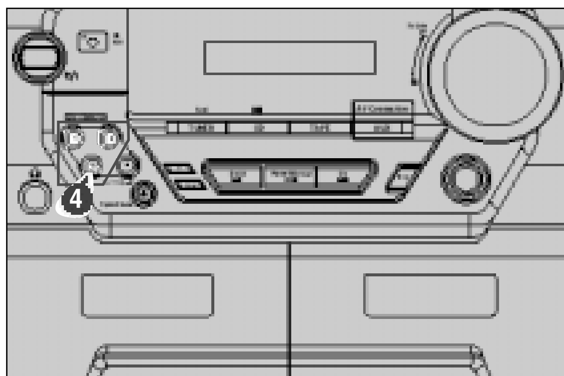
10 W celu skasowania ustawienia należy wcisnąć **CD** (■).
- Raz, jeśli odtwarzacz jest zatrzymany
Rezultat: Wskazanie PROGRAM nie jest już wyświetlane.

11 Aby skasować tę funkcje naciśnij ponownie **CD** (■).



- Otwarcie kieszeni płyty kasuje ustalony wybór.
- Jeżeli wybierzesz numer płyty, która nie znajduje się w odtwarzaczu lub utworu, który nie istnieje na płycie, odtwarzacz automatycznie przejdzie do odtwarzania następnego zaprogramowanego utworu.



## Sprawdzenie lub zmiana zaprogramowanych utworów

**Można sprawdzać i zmieniać wybór utworów w dowolnym momencie.**

**1** Jednokrotne wciśnięcie **CD ■** rozpoczyna odtwarzanie zaprogramowanej kolejności utworów.

**2** Wciśnij **Program/Set**.
Jeśli zaprogramowano 24 utwory, po wciśnięciu **Program/Set** w miejsce PR wyświetlane jest wskazanie CH.

**3** Ponownie wciśnij **Program/Set** again.
Rezultat: Pokazanie pierwszego utworu wraz ze wskazaniem CH (Change – zmiana).

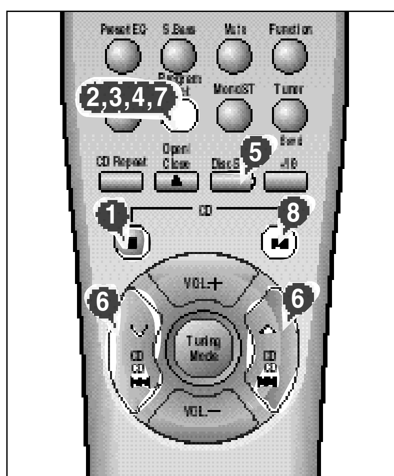
**4** Wciskając **Program/Set** wybierz utwór przeznaczony do zmiany.

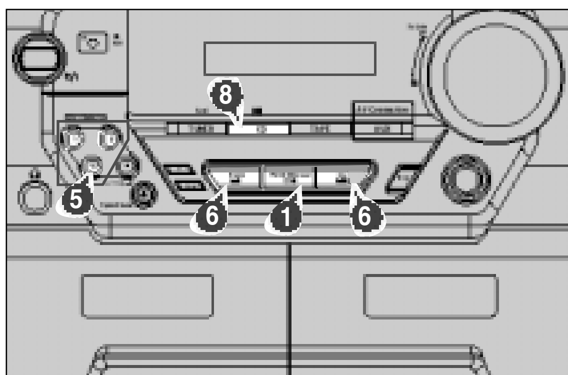
**5** Jeśli zachodzi potrzeba zmiany płyty, wciśnij odpowiedni klawisz **Disc Selector(1, 2, 3)**.

**6** Wybierz inny utwór za pomocą przycisków ⏮ lub ⏭ .

**7** Wciśnij **Program/Set** w celu potwierdzenia wyboru.

**8** Wciśnij **CD** (⏯) w celu odtworzenia dokonanego wyboru.
Rezultat: Odtworzenie pierwszego utworu.




## Strojenie i programowanie stacji radiowych

**W pamięci urządzenia można zaprogramować do:**
- 15 stacji FM
- 8 stacji MW
- 7 stacji LW

**1** Wciśnij ⏻ **(On/Standby)**.

**2** Wybierz funkcję tunera wciskając **TUNER Band** na przednim panelu lub **Function** na pilocie zdalnego sterowania raz lub więcej razy.

**3** Wybierz pasmo częstotliwości ponownie wciskając **TUNER Band** na przednim panelu lub na pilocie zdalnego sterowania.
Rezultat: Wyświetli się właściwe wskazanie:

| | |
|---|---|
| FM | UKF |
| AM(MW) | Fale średnie |
| LW | Fale długie |

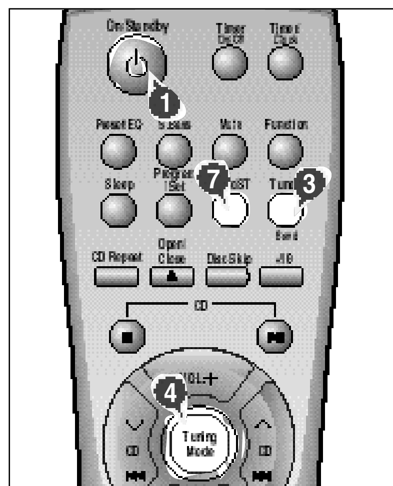
**4**

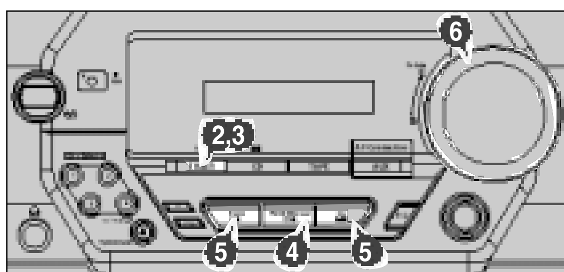
| Aby zestroić stację... | Wciśnij Preset/Manual na przednim panelu lub Tuning Mode na pilocie zdalnego sterowania... |
|---|---|
| Ręcznie............. | Powtarzalnie do wyświetlenia wskazania MANUAL. |
| Automatycznie.... | Powtarzalnie do wyświetlenia wskazania AUTO. |

**5** Wybierz stację, która ma być wprowadzona do pamięci:
- Przyciskając **Preset Manual Down** lub **Up** na przednim panelu urządzenia lub
- Wciskając **Tuning Down** lub **Up** na pilocie.
- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza **Preset Manual Down** lub **Up** umożliwia szybsze przeszukiwanie zakresu częstotliwości.
- Podczas automatycznego wyszukiwania może wystąpić zatrzymanie na częstotliwości, która niedokładnie odpowiada stacji radiowej. W takim przypadku należy przystąpić do strojenia ręcznego.

**6** Ustawienie głośności odbywa się poprzez:
- Obrót pokrętła **Volume** na przednim panelu lub
- Wciśnięcie klawiszy **VOL. +** lub **–** na pilocie

**7** Wybierz opcję Mono/Stereo przez wciśnięcie **Mono/ST**.



## Strojenie i programowanie stacji radiowych (ciąg dalszy)

PL

**8** Programowanie kolejnych stacji radiowych odbywa się przez powtórzenie czynności od 4 do 8.
Po zaprogramowaniu:

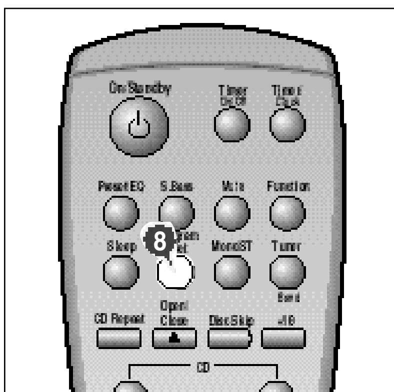
**a** Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Przez kilka sekund wyświetlany jest numer i wskazanie PROGRAM.

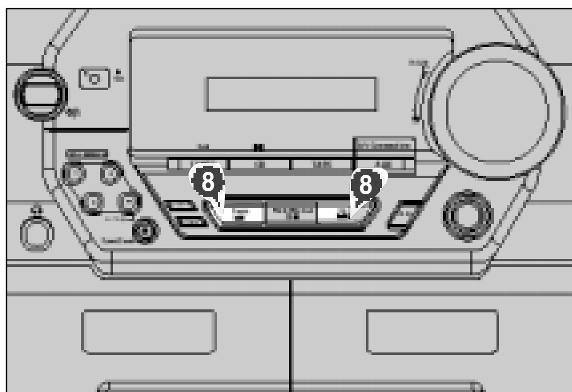
**b** Wciśnij **Preset Manual Down** lub **Up** aby przyporządkować programowi numer od **1** do **15**.

**c** Wciśnij **Program/Set** aby wprowadzić stację radiową do pamięci.
Rezultat: Po zapamiętaniu stacji znika wskazanie PROGRAM

**9** Programowanie następnych stacji odbywa się przez powtórzenie czynności od **3** do **8**.

Funkcja PROGRAM umożliwia również przyporządkowanie innej stacji radiowej dla danego numeru programu.




## Wybranie zaprogramowanej stacji radiowej

**Możesz wybrać zaprogramowaną stację radiową w poniższy sposób:**

**1** Wciśnij (**On/Standby**).

**2** Wybierz funkcję tunera wciskając **TUNER Band** na przednim panelu lub **Function** na pilocie zdalnego sterowania raz lub więcej razy.

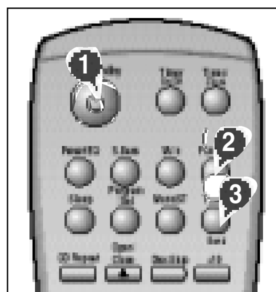
**3** Wybierz pasmo częstotliwości ponownie wciskając **TUNER Band** na przednim panelu lub na pilocie zdalnego sterowania.

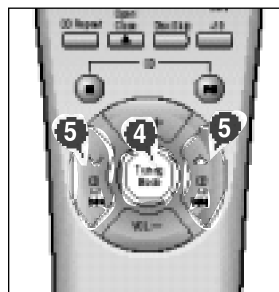
**4** Wciśnij na przednim panelu **Tuning Mode** do pojawienia się wskazania "PRESET".

**5** Wybierz żądaną stację radiową w następujący sposób.

| Aby słuchać... | Wciśnij... |
|---|---|
| Zaprogramowanej stacji | **Tuning Down** i **Up** aby wybrać żądany program |
| Innej stacji | **Tuning Down** i **Up** aż do wyświetlenia żądanej częstotliwości radiowej. |

Wciśnij ponownie przycisk **Tuning Mode** aby opuścić funkcję wyboru zaprogramowanej stacji radiowej.



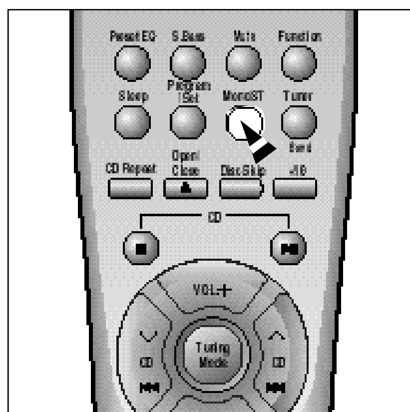




## Ustawienie optymalnego odbioru radiowego

**Optymalny odbiór radiowy można uzyskać poprzez:**

- Obrócenie anteny FM lub AM/MW
- Zmianę położenia anteny FM i AM/MW przed zamocowaniem

W przypadku słabego sygnału podczas odbioru FM, wciśnij **Mono/ST** przełączając na odbiór mono. Nastąpi poprawa jakości dźwięku.



# Odtwarzanie kaset

- Po wciśnięciu jakiegokolwiek przycisku obsługi magnetofonu (oprócz przycisków **Stop/Eject**), pozostanie on w dolnej pozycji. Powróci do pozycji wyjściowej po zakończeniu działania wybranej funkcji lub po jej skasowaniu przez użytkownika.
- Zachowaj niezbędną ostrożność przy obchodzeniu się z kasetami magnetofonowymi; dalsze informacje podano w rozdziale na str. **22** "**Środki ostrożności przy stosowaniu kaset magnetofonowych**".

**1** Wciśnij (**On/Standby**).

**2** Wciśnij przycisk **TAPE**.

**3** Otwórz kieszeń kasety Deck 1 lub Deck 2 odpowiadający mu przycisk **Stop/Eject** ( ■⏏ ).

**4** Włóż nagraną kasetę taśmą skierowaną w dół

**5** Zamknij kieszeń kasety, naciskając ją aż do kliknięcia.

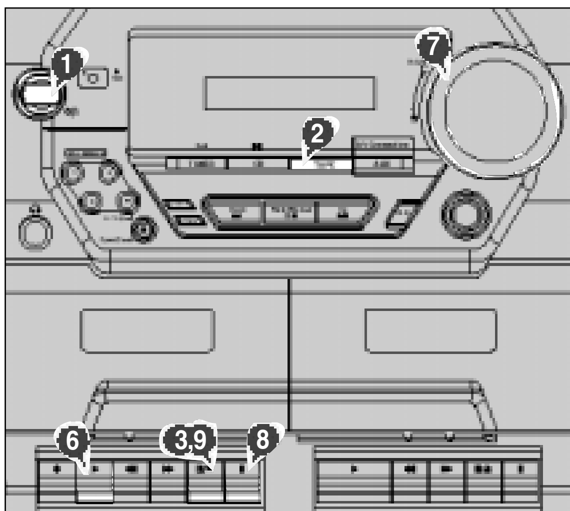
**6** Wciśnij przycisk **Play** ( ▶ ) odpowiadający wybranemu magnetofonowi aby rozpocząć odtwarzanie kasety.

**7** Ustaw głośność obracając pokrętłem **Volume**.

**8** Aby chwilowo zatrzymać odtwarzanie, wciśnij **Pause** ( ■ ). Ponownie wciśnij Pause **Pause** ( ■ )aby kontynuować odtwarzanie kasety.

**9**

| Aby... | Wciśnij Stop/Eject ( ■⏏ )... |
|---|---|
| Zatrzymać odtwarzanie | Raz |
| Otworzyć kieszeń kasety | Dwa razy |




# Odtwarzanie dwóch kaset po kolei

**Można ustawić urządzenie, aby odtwarzało automatycznie jedną kasetę po drugiej.**

**1** Powtórz kroki od 1 do 5 z instrukcji obok, wkładając kasety do obu kieszeni magnetofonowych.

**2** Naciśnij przycisk **Play** ( ▶ ) dla odtwarzacza Deck 2.

**3** Naciśnij przycisk **Play** ( ▶ ) i **Pause** ( ■ ) równocześnie dla Deck 1.
Rezultat: Kaseta w kieszeni Deck 2 jest odtwarzana aż do końca taśmy; następnie automatycznie rozpocznie się odtwarzanie kasety w kieszeni Deck 1.




# Szybkie przewijanie do tyłu i do przodu

**Można przewinąć kasetę z powrotem lub do końca taśmy.**
**Przykład: Chcesz odtworzyć utwór ponownie lub przewinąć taśmę do końca gdy skończyły się nagrania na tej stronie kasety.**

Przed przewijaniem kasety w którąkolwiek ze stron musisz zatrzymać odtwarzanie.

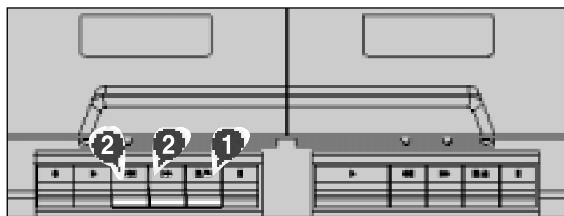
Możesz używać tej funkcji podczas słuchania płyty kompaktowej czy audycji radiowej.

**1** Jeżeli to potrzebne, naciśnij przycisk **Stop/Eject** ( ■⏏ )dla odpowiedniego odtwarzacza kasetowego aby zatrzymać odtwarzanie.

**2**

| Aby... | Wciśnij... |
|---|---|
| Szybko przewinąć kasetę do przodu | **F/FWD** ( ▶▶ ) |
| Szybko przewinąć kasetę do tyłu | **REW** ( ◀◀ ) |

Szybkie przewijanie do przodu i wstecz kończy się automatycznie gdy taśma przewinie się do końca. Przyciski **REW** ( ◀◀ ) i **F/FWD** ( ▶▶ ) powrócą wtedy do oryginalnego położenia.



## Nagrywanie programu radiowego

**Możliwe jest nagrywanie wybranego programu radiowego.**

- Nagrywanie może być dokonane tylko na kasecie umieszczonej w Deck 1.
- Można nagrywać tylko na kasetach typu normal (Bias normal).
- Nie ma potrzeby regulacji głośności; poziom głośności nagrywania jest ustawiany automatycznie.

1 Włącz urządzenie przyciskiem (On/Standby).

2 Włóż nienagraną kasetę w kieszeń Deck 1.

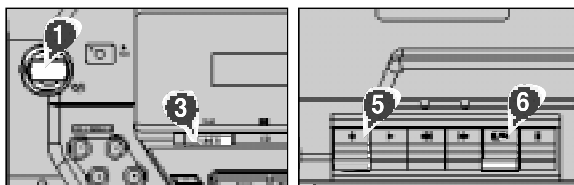
3 Wciśnij **TUNER Band** aby włączyć funkcję radio.

4 Wybierz stację radiową z której ma być dokonane nagranie.

5 Wciśnij **Record** ( ● ) odpowiadający kieszeni Deck 1.
Rezultat: Rozpocznie się nagrywanie.

6 Wciśnij przycisk **Stop/Eject** ( ■/▲ ) aby zakończyć nagrywanie.

Możesz wcisnąć **Pause** ( ■ ) podczas nagrywania, jeżeli chcesz pominąć nagrywanie jakiegoś fragmentu. Ponownie wciśnij **Pause** ( ■ ) aby powrócić do nagrywania.




## Nagrywanie z płyty CD

**Można nagrać utwory z płyty CD na kasetę umieszczoną w odtwarzaczu kasetowym Deck 1.**

- Nagrywać można tylko na kasetach typu normal bias.
- Nie ma potrzeby regulować poziomu głośności, nie ma to bowiem wpływu na poziom nagrania.
- Odtwarzacz CD musi być zatrzymany. Po wciśnięciu przycisku nagrywania dla Deck 1 nagrywanie i odtwarzanie płyty rozpocznie się automatycznie.

**Można rozpocząć nagrywanie od dowolnego utworu na CD.**

1 Włącz urządzenie przyciskiem (On/Standby).

2 Włóż czystą kasetę w Deck 1.

3 Włącz funkcję odtwarzacza CD przyciskiem **CD** na przednim panelu.

4 Wybierz żądaną płytę kompaktową.

5 Wciśnij przycisk **CD** i wybierz żądany utwór na płycie.

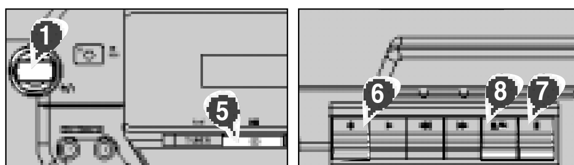
6 Wciśnij przycisk **Record** ( ● ) odpowiedni dla kieszeni Deck 1.
Rezultat: Rozpocznie się nagrywanie.

7 Wciśnij **Pause** ( ■ ) dla Deck 1 aby chwilowo przerwać nagrywanie.
Rezultat: Nagrywanie jest przerwane ale kontynuowane jest odtwarzanie CD.

Wciśnij ponownie **Pause** ( ■ ) aby wznowić nagrywanie.

8 Aby zakończyć nagrywanie wciśnij **Stop/Eject** ( ■/▲ ) dla magnetofonu i **Stop** ( ■ ) dla odtwarzacza CD.

Jeżeli nie jest możliwe wciśnięcie przycisku **Record** ( ● ), sprawdź czy kaseta jest prawidłowo włożona do kieszeni lub czy nie jest usunięty z kasety języczek bezpieczeństwa.




## Timer odtwarzania

**Funkcja timera pozwala na włączenie lub wyłączenie urządzenia w określonym czasie.**
**Przykład: chcesz budzić się z muzyką każdego ranka.**

Jeżeli już nie chcesz, aby urządzenie włączało się i wyłączało automatycznie, musisz wyłączyć Timer

- Przed ustawieniem timera sprawdź, czy ustawiony aktualny czas jest prawidłowy.
- Dla każdego kroku masz kilka sekund na ustawienie wymaganych opcji. Jeżeli przekroczysz ten czas, musisz rozpocząć ustawianie od początku.s

1 Włącz urządzenie przyciskiem (On/Standby).

2 Wciśnij **Timer/Clock** aż do ukazania się wskazania TIMER.

3 Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Zamiast symboli equalizera na kilka sekund pojawia się wskazanie ON TIME (czas włączenia), po którym wyświetla się wcześniej ustawiony czas włączenia; w tym momencie należy ustawić czas włączenia.

4 Ustawienie czasu włączenia:
**a** Ustaw godzinę, używając przycisków **Tuning Down** i **Up**.
**b** Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.
**c** Ustaw minuty, używając przycisków **Tuning Down** i **Up**.
**d** Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Zamiast symboli equalizera przez kilka sekund jest wyświetlane wskazanie OFF TIME (czas wyłączenia), po czym ukazuje się czas wyłączenia ustawiony uprzednio; teraz należy ustawić czas wyłączenia.

5 Ustawienie czasu wyłączenia.
**a** Ustaw godziny, używając przycisków **Tuning Down** i **Up**.
**b** Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.
**c** Ustaw minuty, używając przycisków **Tuning Down** i **Up**.
**d** Wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie VOL XX, gdzie XX odpowiada wcześniej ustawionemu poziomowi głośności.

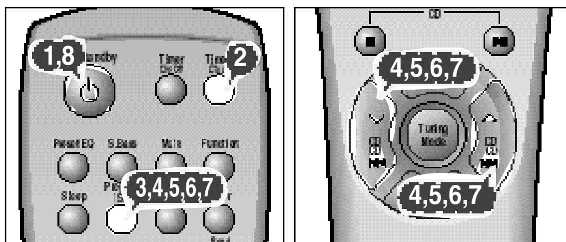
6 Ustaw poziom głośności, używając przycisków **Tuning Down** i **Up** wciśnij **Program/Set**.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie wybranego źródła dźwięku.

7 Używając **Tuning Down** i **Up** wybierz źródło dźwięku odtwarzanego przy włączeniu timera.

| Jeśli wybrano... | Należy również... |
|---|---|
| TUNER (radio) | **a** Wybrać pasmo FM lub AM używając przycisków **Tuning Down** i **Up**.<br>**b** Wcisnąć **Program/Set.**<br>**c** Wybrać nastawioną stację używając przycisków **Tuning Down** i **Up**. |
| CD (odtwarzacz CD) | **a** Włożyć przynajmniej jedną płytę kompaktową do odtwarzacza. |

8 Wciśnij (On/Standby) w celu przełączenia urządzenia w tryb czuwania.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie TIMER w lewej, dolnej części wyświetlacza, wskazując ustawienie timera. Urządzenie będzie automatycznie włączane i wyłączane o zaprogramowanych godzinach.

Jeżeli zostanie ustawiony identyczny czas włączenia i wyłączenia to wyświetli się wskazanie ERROR.



## Wyłączenie timera

**Po ustawieniu timer będzie automatycznie włączał i wyłączał urządzenie, co jest sygnalizowane wyświetlonym napisem TIMER.**

Wyłączenie timera może być wykonane w dowolnym momencie (po włączeniu urządzenia lub w trybie czuwania).

| W celu... | Wciśnij przycisk Timer–On/Off... |
|---|---|
| Wyłączenia timera | raz<br>Rezultat: znika symbol zegara |
| Ponownego uruchomienia timera | dwa razy.<br>Rezultat: znika symbol zegara |




## Funkcja Sleep Timer

**Przy odtwarzaniu płyty CD lub kasety można ustawić automatyczne wyłączenie urządzenia.**
**Przykład: Chcesz zasypiać z muzyką.**

**1** Wciśnij przycisk **Sleep**.
Rezultat: Rozpocznie się odtwarzanie oraz wyświetlą się następujące wskazania:

SLEEP
90 MIN

**2** Wciśnij ponownie raz lub kilka razy przycisk **Sleep**, zmieniając ustawienie czasu wyłączenia się podanego poniżej schematu:




W dowolnej chwili można
- Sprawdź czas pozostały do wyłączenia, poprzez wciśnięcie **Sleep.**
- Zmienić ustawienie czasu, powtarzając czynności z punktu **1** i **2.**

**3** W celu skasowania funkcji SLEEP kilkakrotnie wciskaj **Sleep** aż do zniknięcia wskazania SLEEP.

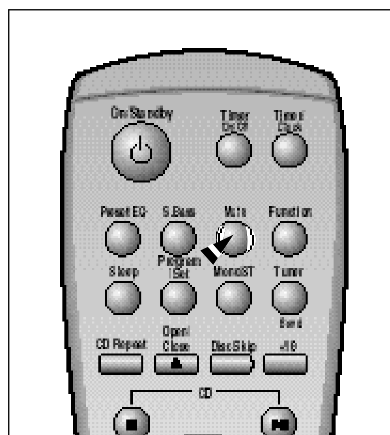



## Funkcja MUTE (wyciszenie dźwięku)

**Umożliwia chwilowe wyciszenie dźwięku.**
**Przykład: Wyciszenie na czas rozmowy telefonicznej.**

**1** Wciśnij przycisk **Mute** na pilocie zdalnego sterowania.
Rezultat: Znikną symbole equalizera, migają symbole głośników i dźwięk jest wyciszony.

**2** Powtórne wciśnięcie przycisku **Mute** lub wciśnięcie przycisków VOLUME włącza ponownie dźwięk.




PL

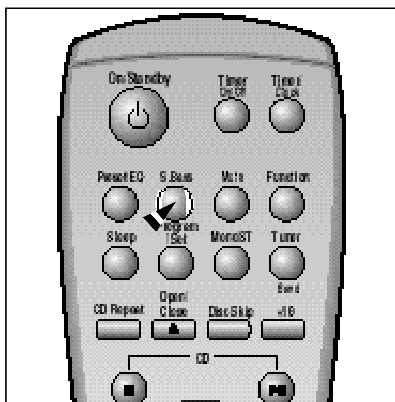
PL

## Super Bass Sound

**Urządzenie jest wyposażone w funkcję wzmocnienia niskich tonów, zwaną S.Bass (Super Bass Sound). Umożliwia to uzyskanie głębszych i bardziej naturalnych niskich tonów.**

**1** Wciśnij przycisk **S. Bass** na przednim panelu.
Rezultat: Wyświetla się przez kilka sekund wskazanie **S. BASS**.

**2** W celu skasowania tej funkcji należy ponownie wcisnąć **S. Bass.**

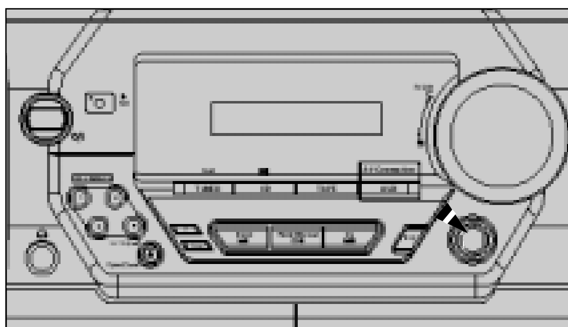


## Funkcja Power Sound

**Urządzenie niniejsze jest wyposażone w funkcję wzmocnienia dźwięku Power Sound, która podwaja tony niskie i wysokie tak, aby dać bardziej rzeczywiste brzmienie.**

**1** Wciśnij przycisk **Power Sound** na przednim panelu.
Rezultat:
- Przycisk **Power Sound** zapali się na zielono.
- Na kilka sekund wyświetli się wskazanie **P– –SOUND**.
- Będzie słyszalny dźwięk o wzmocnionym brzmieniu.

**2** Aby wyłączyć tę funkcję, ponownie wciśnij przycisk **Power Sound**.

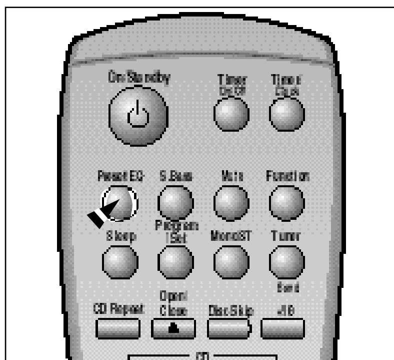


## Wybór ustawień Equalizera

**Urządzenie wyposażono w equalizer, którego zaprogramowane ustawienia pozwalają na wybór odpowiedniego balansu pomiędzy wysokimi i niskimi częstotliwościami, odpowiednimi do typu słuchanej muzyki.**

Naciśnij przycisk **Preset/EQ** na pilocie zdalnego sterowania aż do pojawienia się żądanych opcji.

| Aby uzyskać... | Wybierz... |
|---|---|
| ustawienie standardowe | PASS |
| ustawienie dla muzyki pop | POP |
| ustawienie dla muzyki rock | ROCK |
| ustawienie dla muzyki klasycznej | CLASSIC |



# Funkcja RDS

**Niniejsze urządzenie zostało wyposażone w funkcję RDS (Radio Data System), która umożliwia otrzymywanie różnego rodzaju informacji, jak informacje o stacji radiowej, wiadomości, godzina i 17 typów programów (np. News - wiadomości, Rock - muzyka rockowa, Classic - muzyka klasyczna itp.), które są nadawane równolegle z programem radiowym.**

**1** Włącz urządzenie przyciskiem **(On/Standby)**.

**2** Ustaw odbiór radiowy na zakres FM.
- Sposób ustawiania odbioru przedstawiono na **str. 13**
- Zakres FM i częstotliwość jest pokazana na wyświetlaczu
- Jeżeli dana stacja nadaje informacje RDS, na wyświetlaczu automatycznie pojawi się wskazanie "RDS"

**3** Wciśnij przycisk **RDS DISPLAY** aby wybrać żądany tryb RDS.
- Przy każdym wciśnięciu tego przycisku tryb RDS zmienia się według poniższego schematu:

→ PS NAME → RT → CT → Bieżąca częstotliwość FM

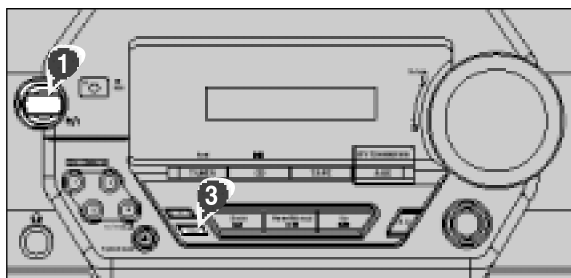
- Funkcja RDS jest dostępna tylko w zakresie **FM.**

**Opis funkcji RDS**

1. **PTY** (Program Type): przesyła typ aktualnie nadawanego programu.
2. **PS NAME** (Program Service Name): przesyła nazwę stacji nadawczej składającą się z max. 8 znaków.
3. **RT** (Radio Text): przesyła tekst nadawany przez stację składający się z max. 64 znaków.
4. **CT** (Clock Time): przesyła informację godzinową nadawaną co minutę.

Niektóre stacje nie prowadzą serwisu PTY, RT czy CT; dlatego wskazania te nie muszą się pojawiać zawsze.

5. **TP** (Traffic Program): wskazuje, że stacja prowadzi serwis informacyjny dla kierowców.
6. **TA** (Traffic Announcement): jeśli to wskazanie miga, oznacza to, że właśnie są nadawane informacje dla kierowców.
7. **EON** (Enhanced Other Networks Information): oferuje informacje RDS w innych sieciach nadawczych.




# RDS DISPLAY - wyświetlanie informacji

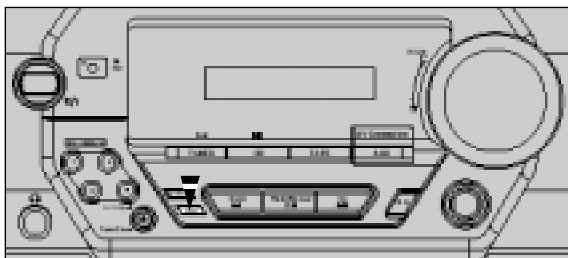



**Tryb "PS NAME"**

Wyświetla nazwę stacji nadawczej.

Wciśnij przycisk **RDS DISPLAY** aby wybrać PS NAME.
- Napis "PS NAME" pojawi się na wyświetlaczu.
- Jeżeli otrzymywana jest informacja PS, na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji (BBC, AFO, NDR, itp.).
- Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji PS, na wyświetlaczu pojawi się częstotliwość odbieranej stacji FM.

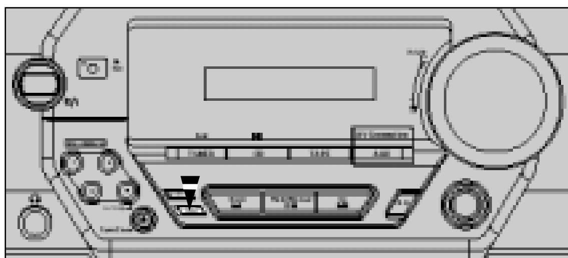
Informacja PS może się pojawiać na wyświetlaczu nawet jeżeli nie wciśnięto przycisku **RDS DISPLAY**.



**Tryb "RT"**

Wyświetla informacje tekstowe nadawane przez daną stację radiową.

Wciśnij przycisk **RDS DISPLAY** aby wybrać RT MODE.
- Napis "RT" pojawi się na wyświetlaczu.
- Jeżeli otrzymywana jest informacja RT, pojawi się ona na wyświetlaczu.
- Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji RT, na wyświetlaczu pojawi się "NO RT".



# RDS Display - wyświetlanie informacji (ciąg dalszy)

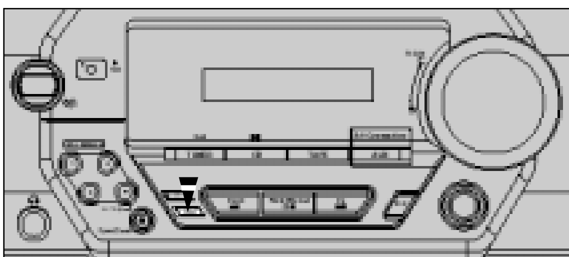
PL

**Informacja CT (Clock Time)**

Ustawia godzinę zegara RDS.

Aby uzyskać informację czasową CT, wybierz tryb CT MODE za pomocą przycisku **RDS DISPLAY**.

- Odkodowanie informacji CT zabiera około 2 minut, więc wskazanie zegara nie pojawi się natychmiast.
- Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji CT, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "NO CT".



# Wskazania PTY (typy programów) i funkcja PTY-SEARCH

- Informacja PTY (Typ Programu) jest zdefiniowana jako symbol, który pozwala tunerowi rozpoznać typ programu nadawany przez daną stację radiową FM.
- Poniższe 17 informacji PTY są pokazywane na wyświetlaczu po wciśnięciu przycisku PTY.

| Wskazanie | Typ programu |
|---|---|
| NEWS | *• Wiadomości włączając komunikaty, opinie i raporty* |
| AFFAIRS | *•Sprawy dotyczące bieżących wydarzeń, dokumentów, dyskusji czy analiz* |
| INFO | *•Informacje o pogodzie, medyczne, handlowe itp.* |
| SPORT | *• Informacje sportowe* |
| EDUCATE | *•Edukacja* |
| DRAMA | *• Słuchowiska radiowe itp.* |
| CULTURE | *•Informacje kulturalne, religia, społeczne, naukowe itp.* |
| SCIENCE | *• Programy naukowe, techniczne, przyrodnicze* |
| VARIED | *•Programy rozrywkowe - konkursy, quizy, gry, wywiady, programy satyryczne itp* |
| POP M | *• Muzyka pop* |
| ROCK M | *• Muzyka rockowa* |
| M.O.R.M | *• Muzyka łagodna: utwory muzyczne, śpiew* |
| LIGHT M | *•Lekka muzyka klasyczna: instrumentalna i chóralna* |
| CLASSIC | *•Ciężka muzyka klasyczna: symfoniczna, kościelna, operowa* |
| OTHER M | *• Inne rodzaje muzyki: jazz, country, pop* |
| ALARM | *•Alarm* |
| TRAFFIC | *•Informacje dla kierowców* |

**Funkcja PTY SEARCH - wyszukiwanie typu programu. · Funkcja ta szuka określonych typów programów nadawanych przez stacje radiowe**

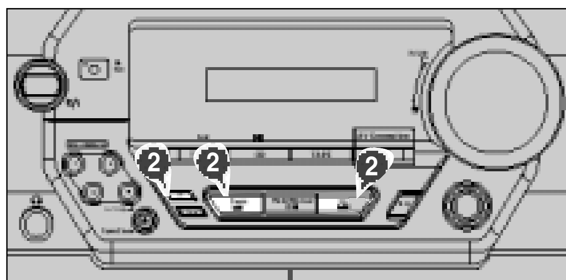
1 Włącz zakres fal radiowych FM.
- Sposób włączania i wyszukiwania zakresu fal radiowych przedstawiono na str. 13.
- Jeżeli dana stacja prowadzi serwis RDS, podświetli się wskaźnik "RDS"

2 Wciśnij przycisk **PTY**.
- Tryb PTY (NEWS, AFFAIRS etc.) pojawia się na wyświetlaczu
- Wciśnij przyciski **Preset/Manual** DOWN lub UP aby wybrać żądany tryb PTY.



- Jeżeli dana stacja nie prowadzi serwisu RDS, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie 'NO PTY'.
- Jeżeli wybrano tryb PTY (na wyświetlaczu pojawia się PTY MODE), wciśnij ponownie przycisk PTY aby włączyć tryb przeszukiwania stacji PTY–SEARCH MODE.
- Jeżeli sygnał PTY znaleziony podczas automatycznego wyszukiwania odpowiada wybranemu trybowi PTY MODE, automatyczne przeszukiwanie zostanie zatrzymane i zakończone.

- Jeżeli sygnał PTY zgodny żądanym trybem PTY MODE nie zostanie odnaleziony lub nie jest otrzymywany, urządzenie wraca do częstotliwości z początku wyszukiwania PTY SEARCH i automatyczne przeszukiwanie zostaje zawieszone.



## Podłączenie dodatkowego urządzenia

**Podłączenie źródła zewnętrznego sygnału pozwoli wykorzystać zalety systemu do słuchania dźwięku pochodzącego z innych urządzeń.**

Przykłady:
- Telewizor
- Odtwarzacz płyt wizyjnych
- Odtwarzacz kasetowy DAT
- Magnetowid Hi-Fi stereo

Możliwe jest podłączenie zewnętrznego źródła posiadającego wyjście Audio. Dodatkowo potrzebny będzie kabel łączący RCA.

1 Ustaw urządzenie w trybie czuwania oraz odłącz zasilanie sieciowe od systemu i dodatkowego źródła sygnału.

2 Podłącz kabel Audio do tylnego panelu urządzenia.

| Podłączenie... | Złącze... |
|---|---|
| Czerwony Jack | R (prawy) |
| Biały Jack | L (lewy) |

By uzyskać najlepszą jakość dźwięku, nie przestawiaj położenia kanałów.

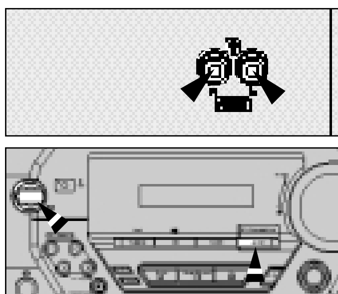
3 Podłącz urządzenie do zasilania sieciowego i wciśnij przycisk **(On/Standby)**.

4 Wybierz źródło **AUX**, wciskając **AUX** na przednim panelu lub **Function** na pilocie zdalnego sterowania raz lub więcej razy.
Rezultat: Wyświetla się napis AUX.

5 Włącz zasilanie źródła zewnętrznego.

6 Wyreguluj głośność i balans według potrzeby
- Głośność
- Equalizer

Przykład: Oglądając film można odtwarzać stereofoniczną ścieżkę dźwiękową pod warunkiem, że ścieżka źródła jest nagrana w stereo (efekt sali kinowej).

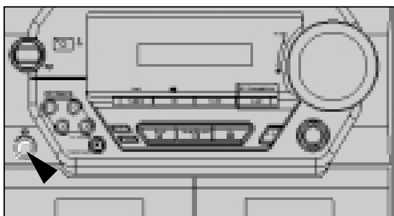


## Podłączenie słuchawek

**Do urządzenia mogą być podłączone słuchawki umożliwiające odbiór muzyki i programów radiowych tak, by nie przeszkadzać osobom trzecim. Słuchawki muszą być wyposażone we wtyk Jack 6,3 mm lub odpowiednie złącze przejściowe.**

Podłącz słuchawki do gniazda **Phones** na przednim panelu.
Rezultat: Wyciszenie kolumn głośnikowych.

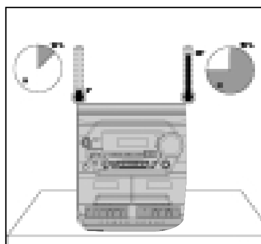
Głośne odtwarzanie dźwięku w słuchawkach przez długi czas może być szkodliwe dla słuchu.



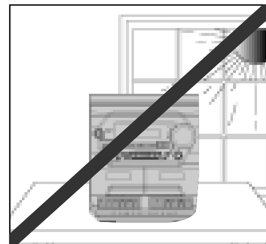
## Instrukcje bezpieczeństwa

PL

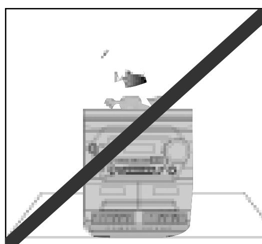
**Poniższe instrukcje przedstawiają środki ostrożności, jakich powinno się przestrzegać podczas eksploatacji sprzętu.**



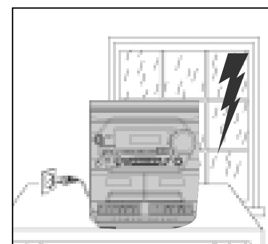
Warunki pracy w pomieszczeniu:
temperatura otoczenia 5˚C–35˚C
wilgotność 10–75%



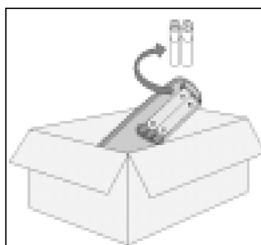
Unikaj miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, oraz miejsc w pobliżu źródeł ciepła, ponieważ przegrzanie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



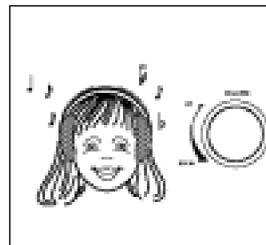
Nie ustawiaj na urządzeniu roślin lub naczyń. Wilgoć przenikająca do wnętrza może spowodować zagrożenie elektryczne oraz uszkodzenie sprzętu. W takim przypadku należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci.



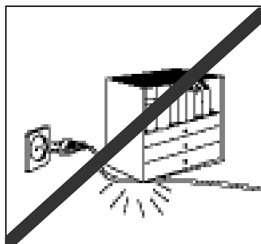
W czasie burzy wyjmuj wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwilowy wzrost napięcia sieciowego spowodowany wyładowaniami elektrycznymi może uszkodzić urządzenie.



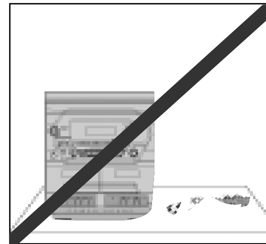
Wyjmuj baterie z pilota, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Wyciekający elektrolit może spowodować poważne uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.



Unikaj głośnego odtwarzania na słuchawkach. Słuchanie głośnej muzyki przez słuchawki może uszkodzić słuch.



Nie stawiaj ciężkich przedmiotów na kablu sieciowym. Uszkodzenie kabla sieciowego może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, wybuchu pożaru lub porażenia elektrycznego.



Nie zdejmuj ścianek obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy pod napięciem, które grożą porażeniem elektrycznym.

PL

# Czyszczenie urządzenia

**Dla uzyskania najlepszych możliwych wyników użytkowania urządzenia należy regularnie czyścić jego elementy:**

- Zewnętrzną obudowę
- Odtwarzacz płyt CD
- Odtwarzacze kasetowe (głowice, rolki i wałki napędowe magnetofonu)

☛ Zawsze odłączaj urządzenie od sieci elektrycznej:
- Przed przystąpieniem do czyszczenia
- Przed dłuższym okresem nie używania

***Obudowa zewnętrzna***

Regularnie czyść zewnętrzną obudowę miękką szmatką zwilżoną w delikatnym detergencie. Nie stosuj proszków ściernych, a także płynnych lub aerozolowych środków czyszczących. Nie dopuszczaj do przedostawania się cieczy do wnętrza urządzenia.

***Odtwarzacz CD***

**1** Przed odtworzeniem płyty CD oczyść ją specjalnym środkiem do płyt kompaktowych. Nie stosuj środków do czyszczenia długograjających płyt winylowych. Starannie wytrzyj płytę w kierunku od środka na zewnątrz.

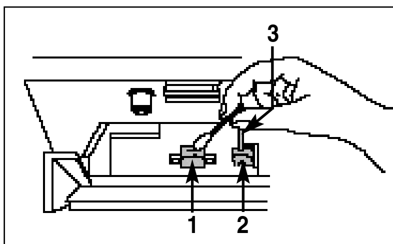
**2** Regularnie czyść odtwarzacz, stosując specjalną płytę czyszczącą (może być kupiona w najbliższym sklepie RTV).

***Magnetofon kasetowy***

**1** Otwórz obie kieszenie kaset

**2** Za pomocą pałeczek higienicznych i specjalnego środka do czyszczenia kaset oczyść:
- głowicę (1)
- rolki (2)
- wałki napędowe (3)

☛
- Nie używaj taśm czyszczących, bowiem niszczą głowice. Używaj do czyszczenia tylko środków chemicznych
- W przypadku dłuższego okresu nie używania wyjmij baterie z pilota, aby uniknąć korozji.
- Pomimo zabezpieczeń urządzenia, nie należy używać go w miejscach mocno zapylonych; unikać również nadmiernych wstrząsów i oddziaływania ciepła (w pobliżu urządzeń grzewczych lub w miejscach  bezpośrednio nasłonecznionych, itd.)
- Jeśli urządzenie wydziela podczas pracy nieprzyjemną woń, natychmiast odłącz go od sieci i przekaż do punktu napraw.




# Środki ostrożności przy używaniu płyt kompaktowych

- Traktuj płyty CD z zachowaniem należytej ostrożności. Chwytanie płyt za krawędzie pozwoli uniknąć pozostawiania tłustych odcisków palców na błyszczącej powierzchni.
- Po zakończeniu odtwarzania płytę należy umieścić w opakowaniu. Nie naklejaj papierów lub taśm na płytę i nie pisz na etykiecie.
- Do czyszczenia stosuj specjalną ściereczkę.
- Przechowuj płyty w miejscu czystym, nienasłonecznionym, z dala od wysokich temperatur.
- Stosuj płyty ze znakiem firmowym



# Środki ostrożności przy używaniu kaset magnetofonowych

- Sprawdź, czy taśma w kasecie nie została nadmiernie rozluźniona.
- Aby zapobiec skasowaniu nagrania na kasecie, należy wyłamać płytki na dolnej krawędzi kasety. Aby ponownie nagrywać na tej kasecie, zaklej otwór po wyłamanych płytkach taśmą samoprzylepną.
- Odtworzoną kasetę przechowuj w opakowaniu.
- Przechowuj kasety w miejscu czystym, nienasłonecznionym, z dala od wpływów temperatury.
- Unikaj stosowania kaset 120 minutowych, ponieważ powodują one wytwarzanie zbędnych naprężeń w mechanizmie napędu.

# Przed przekazaniem urządzenia do naprawy

Zapoznanie się z nowym urządzeniem zawsze zabiera trochę czasu. W przypadku wystąpienia problemów wymienionych poniżej postępuj według podanych obok wskazówek. Pozwoli to zaoszczędzić czas i uniknąć przekazywania sprawnego sprzętu do punktu napraw.

| | Problem | Wyjaśnienie/Rozwiązanie |
|---|---|---|
| OGÓLNE | Urządzenie nie działa | • *Niedokładnie podłączony sznur sieciowy do gniazda lub do urządzenia*<br>• *Niewłaściwie włożone baterie do pilota, lub wyczerpane baterie*<br>• *Nie włączono zasilania* ***(On/Standby)*** |
| OGÓLNE | Brak dźwięku | • *Maksymalne wyciszenie głośności*<br>• *Nie wybrano odpowiedniej funkcji (****TUNER Band, CD, TAPE, AUX****).*<br>• *Włączono słuchawki*<br>• *Odłączyły się przewody połączeniowe głośników*<br>• *Wciśnięto klawisz wyciszenia* ***Mute*** |
| OGÓLNE | Nie działa Timer | • *Zatrzymano poprzez wciśnięcie klawisza* ***Timer On/Off****.* |
| OGÓLNE | Urządzenie nie działa pomimo wykonania powyższych kroków | • *Wciśnij na 5 sekund* ***Power Sound*** *w trybie czuwania.'Urządzenie powróci do ustawień fabrycznych (RESET).* |
| CD | Odtwarzacz nie odtwarza płyt CD | • *Nie wybrano funkcji CD.*<br>• *Odwrotnie włożono płytę, lub płyta jest zanieczyszczona bądź zadrapana*<br>• *Zanieczyszczenie układu laserowego*<br>• *Urządzenie ustawiono na nierównej powierzchni*<br>• *Wystąpiła kondensacja wilgoci w odtwarzaczu. Pozostaw urządzenie w ogrzanym pomieszczeniu przynajmniej na godzinę.* |
| MAGNETOFON | Magnetofon nie odtwarza kaset | • *Nie wybrano funkcji TAPE*<br>• *Źle włożono kasetę*<br>• *Otwarta kieszeń kasety*<br>• *Urwana lub zakleszczona taśma w kasecie* |
| MAGNETOFON | Zła jakość dźwięku<br>Zła skuteczność kasowania<br>Zniekształcenia dźwięku | • *Brudne głowice audio*<br>• *Brudne rolki lub wałki napędowe*<br>• *Uszkodzona taśma* |
| RADIO | Zły odbiór lub brak odbioru radiowego | • *Nie wybrano funkcji TUNER*<br>• *Źle dostrojona częstotliwość stacji*<br>• *Niewłaściwe podłączenie anteny do odbiornika, lub źle ustawiona antena; zmień położenie anteny aby poprawić odbiór*<br>• *Pomieszczenie znajduje się w budynku, którego konstrukcja wytłumia fale radiowe; zastosuj antenę zewnętrzną* |

Jeśli powyższe wskazówki nie dadzą spodziewanych efektów, należy:
- Zanotować model i nr fabryczny, podane na tylnej ściance urządzenia
- Zapoznać się z gwarancją
- Sprecyzować opis problemu

I wówczas skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym SAMSUNG.

# Dane techniczne




**SAMSUNG dąży do ciągłego ulepszania swoich produktów. Dlatego zastrzega się możliwość dokonania zmian zarówno w specyfikacji technicznej jak i informacjach w instrukcji obsługi.**

| | |
|---|---|
| **RADIO** | |
| **LW** | |
| Czułość użytkowa | 1000 µV |
| **MW (AM)** | |
| Stosunek sygnał/szum | 40 dB |
| Czułość użytkowa | 500 µV |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | 2 % |
| **FM** | |
| Stosunek sygnał/szum | 60 dB |
| Czułość użytkowa | 6 µV |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | 0.8 % |
| **ODTWARZACZ CD** | |
| Pojemność | 3 discs |
| Zakres częstotliwości | 20 Hz – 20 KHz (± 1 dB) |
| Stosunek sygnał/szum | 90 dB (at 1 KHz) z filtrem |
| Zniekształcenia | 0.05 % (at 1 KHz) |
| Separacja kanałów | 80 dB |
| Rozmiary dysku | Średnica: 120 lub 80 mm; grubość 1,2 mm |
| **MAGNETOFON KASETOWY** | |
| Zakres częstotliwości | 125 Hz ~ 8 KHz |
| Stosunek sygnał/szum | 40 dB |
| Separacja kanałów | 33 dB |
| Skuteczność kasowania | 60 dB |
| **WZMACNIACZ** | |
| **Moc wyjściowa (4 Ω)** | 2 x 10 Watt (całkowite zniekształcenia harmoniczne 10%) |
| Separacja kanałów | 50 dB |
| Stosunek sygnał/szum | 75 dB |
| **DANE OGÓLNE** | |
| Wymiary | 270 (Szer.) x 317 (Wys.) x 355 (Głęb.) mm |

URZĄDZENIE ZOSTAŁO WYPRODUKOWANE PRZEZ:

